

西南林业大学硕士研究生入学考试

《园林植物综合》

考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

园林植物基础	65%
风景园林植物应用	35%

四、试卷的题型及分值

名词解释题	30
简答	70
论述题	50

第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、园林植物基础

1、园林植物生理学基础

- (1) 园林植物光合生理代谢，光合作用、光呼吸及专有名词
- (2) 园林植物水分生理，蒸腾作用、生理干旱及专有名词。
- (3) 园林植物激素生理，植物生长发育调控原理，不同激素的生理效应及学说。
- (4) 园林植物抗性生理，抗旱抗寒的生理机制。
- (5) 园林植物开花生理，与开花发育相关的学说及激素。

2、园林植物繁育学基础

- (1) 园林花卉常规育种的方式，引种与驯化，远缘杂交不亲和的机制，雄性不育、杂交配合力、杂种优势、芽变选种、自交、回交等专有名词。
- (2) 园林花卉的生物技术育种方式，分子标记辅助育种、植物基因工程育种。
- (3) 化学诱变育种、多倍体育种。

3、园林植物分类学基础

- (1) 代表性园林花木科属特征，木兰科、山茶科、蔷薇科、杜鹃花科植物的形态识别要点，易混种的区分。
- (2) 代表性草本花卉科属特征，菊科、百合科、唇形科等形态识别

要点。

(3) 不同气候带植被类型和代表植物。

二、园林植物应用

1、园林景观中色叶树种资源组成及观赏特性、植物文化

代表的科和植物种类，春色叶、秋色叶及常色叶树种；影响树种观赏特性的生态因子。树种园林应用的文化意象。

2、不同景观特色的代表性植物，常见地被植物、岩生植物、水景植物、行道树、孤赏树观赏特性。

3、适地适树的生态原则，观赏植物配置的原则。

4、草本花卉造景形式及选材要求。

插花选材要求，花丛、花带、花坛和花境植物的观赏特性，代表性植物。

立体植物景观的选材要求，艺栽、箱景材料的要求。